

<<混凝土无损检测技术手册>>

图书基本信息

书名：<<混凝土无损检测技术手册>>

13位ISBN编号：9787114045387

10位ISBN编号：7114045387

出版时间：2003年1月1日

出版单位：人民交通出版社

作者：吴新璇编

页数：467

字数：747000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<混凝土无损检测技术手册>>

内容概要

本手册主要内容包括：概述、回弹法检测混凝土强度、超声法检测混凝土强度、超声回弹综合法检测混凝土强度、钻芯法、检测混凝土强度、拔出法检测混凝土强度、超声法检测混凝土缺陷、混凝土灌注桩超声检测、钢管混凝土质量检测、冲击回波法检测混凝土内部缺陷及厚度、雷达法检测技术与红外成像无损检测技术。

本手册具有较强的针对性与操作性，适合于无损检测技术人员、科研人员和教学人员学习参考。

<<混凝土无损检测技术手册>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 混凝土无损检测常用方法的分类和特点 第二节 混凝土无损检测技术的发展 第三节 混凝土无损检测技术应用与展望第二章 回弹法检测混凝土强度 第一节 概述 第二节 回弹仪 第三节 回弹仪检测混凝土强度的影响因素 第四节 回弹法测强曲线的建立 第五节 检测技术及数据处理 第六节 结构或构件混凝土强度的计算 第七节 工程应用实例第三章 超声法检测混凝土强度 第一节 概述 第二节 超声检测混凝土强度的主要影响因素 第三节 各种影响因素的显著性分析 第四节 建立超声测强曲线的方法 第五节 声速换算法 第六节 结构混凝土强度检测与推定第四章 超声回弹综合法检测混凝土强度 第一节 概述 第二节 综合法测量仪器的技术要求 第三节 超声回弹综合法测强的主要影响因素 第四节 超声回弹综合法测强曲线 第五节 超声回弹综合法测强曲线的计算 第六节 综合法测定混凝土强度曲线的验证方法 第七节 检测技术及混凝土强度的推定 第八节 超声波平测、角测及声速计算方法 第九节 检测记录表及混凝土强度计算表 第十节 工程应用实例第五章 钻芯法检测混凝土强度 第一节 概述 第二节 钻芯机 第三节 人造金刚石空心薄壁钻头 第四节 钻芯机的固定方式 第五节 钻芯法的配套设备 第六节 芯样钻取及加工技术 第七节 芯样加工及测量 第八节 芯样试件抗压试验及强度计算 第九节 结构混凝土芯样抗压强度推定 第十节 工程应用第六章 拔出法检测混凝土强度 第一节 概述 第二节 预埋拔出法 第三节 后装拔出法检测混凝土抗压强度 第四节 测强曲线的建立 第五节 拉剥试验第七章 超声法检测混凝土缺陷第八章 混凝土灌注桩超声检测第九章 钢筋混凝土质量检测第十章 冲回回波法检测混凝土内部缺陷及厚度第十一章 雷达法检测技术第十二章 红外成像无损检测技术附录一 回弹法检测混凝土抗压强度技术规程(JGJ/T23-2001)附录二 超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程(CECS02:88)附录三 钻芯法检测混凝土强度技术规程(CECS03:88)附录四 超声法检测混凝土缺陷技术规程(CECS21:2000)附录五 后装拔出检测混凝土强度技术规程(CECS69:94)附录六 港口工程混凝土非破损检测规程(节选)(JTJ/T272-99)附录七 公路路面现场测试规程(节选)(JTJ059-95)附录八 混凝土超声波检测仪(JG/T5004-92)

<<混凝土无损检测技术手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>